Tuần13:

Bài 23  **ĐỐI LƯU - BỨC XẠ NHIỆT**

**MỤC TIÊU:**

- Nhận biết được dòng đối lưu trong chất lỏng và chất khí.

- Biết sự đối lưu xảy ra trong môi trường nào và không xảy ra trong môi trường nào.

- Tìm được ví dụ thực tế về bức xạ nhiệt

- Nêu được tên hình thức truyền nhiệt chủ yếu của chất rắn, chất lỏng, chất khí, chân không

Sử dụng một số dụng cụ thí nghiệm đơn giản như đèn cồn, nhiệt kế...

- Lắp đặt thí nghiệm theo hình vẽ

- Sử dụng khéo léo một số dụng cụ thí nghiệm dễ vỡ.

- Trung thực, hợp tác trong hoạt động nhóm.

B. HƯỚNG DẨN NGHIÊN CỨU BÀI :

**I- Đối lưu:**

HS đọc 2 sgk từ đó tìm hiểu để rút ra kết luận về đối lưu

Đối lưu là gì? Đối lưu là hình thức truyền nhiệt chủ yếu ở chất nào?

**II- Bức xạ nhiệt:**

HS đọc sgk từ đó tìm hiểu để trả lời câu rút ra kết luận về bức xạ nhiệt

Bức xạ nhiệt là gì? Chủ yếu xảy ra ở đâu?Khả năng hấp thụ bức xạ nhiệt của vật phụ thuộc vào yếu tố nào?

**III-Vận dụng:**

C 10, C11, C12

C. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM SAU KHI NGHIÊN CỨU

**I- Đối lưu:**

**Đối lưu** là hình thức truyền nhiệt bằng các dòng chất lỏng hoặc chất khí. Chủ yếu xảy ra ở **chất lỏng và chất khí**

**II- Bức xạ nhiệt:**

**Bức xạ nhiệt** là hình thức truyền nhiệt bằng cách phát ra các tia nhiệt đi thẳng.Chủ yếu xảy ra ở **chân không**.

Khả năng bức xạ nhiệt phụ thuộc vào bề mặt và màu của vật (những vật có bề mặt xù xì,màu xẫm thì hấp thụ nhiệt cao)

**III-Vận dụng:**

C10: để tăng hấp thụ các tia nhiệt.

C11: để giảm hấp thụ các tia nhiệt.

C12: hình thức truyền nhiệt chủ yếu:

+Chất rắn: dẫn nhiệt

+Chất lỏng và chất khí: đối lưu.

+Chân không: bức xạ nhiệt

* Dặn dò : ĐCTECB và xem trước bài 24